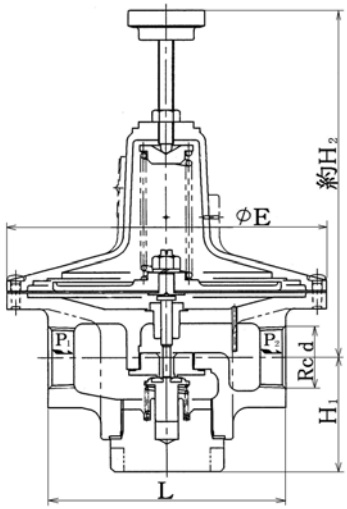
微圧用減圧弁

PLG41型減圧弁・微圧用　気体用

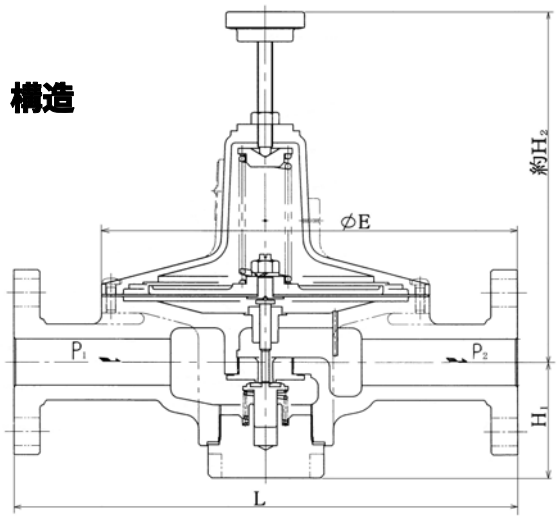
Type PLG41 Pressure Reducing Valves

特　徴

- 小形の微圧用減圧弁です。
- 弁箱材料は、ステンレス鋼鋳鋼製ですから各種の気体に使用できます。
- 弁体に合成ゴムを装着しているため、弁座漏れはありません。



構造



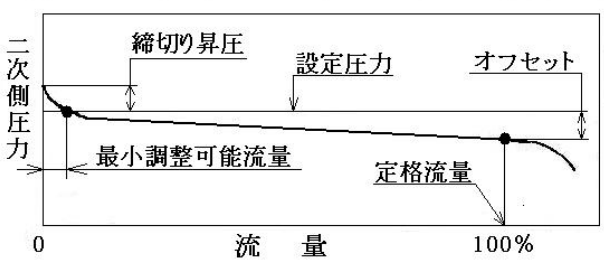
仕様及び材料

流体	圧力　kPa		温度 ℃	主要部材料					接続
	一次側	二次側 設定範囲		弁箱	下部ふた	ばね保護筒	弁体・弁座	ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ	
空気その他 非腐食性気体	2.3〜400	(#1)0.3〜1.0 (#2)0.8〜5.0 (#3)2.0〜10 (#4)6.0〜20 (#5)15〜35	0〜80	SCS14	SUS304	AC4C	SUS304 +合成ゴム	合成ゴム	ねじ込形 JIS Rc フランジ JIS 20K 大平面座

性　能

最小設定差圧		2 kPa
オフセット		最高設定圧力の約 15% (最小値 0.4kPa)以下
締切り昇圧		約 0.4 kPa
最小調整可能流量		約 0.3 m³/h(標準状態)
弁座漏れ量		なし
Cv 値		1 (#1･2)　1.3(#３〜5)
最大流量	設定圧#1・#2	20m³/h(標準状態)
	設定圧#3〜#5	30m³/h(標準状態)

流量特性図

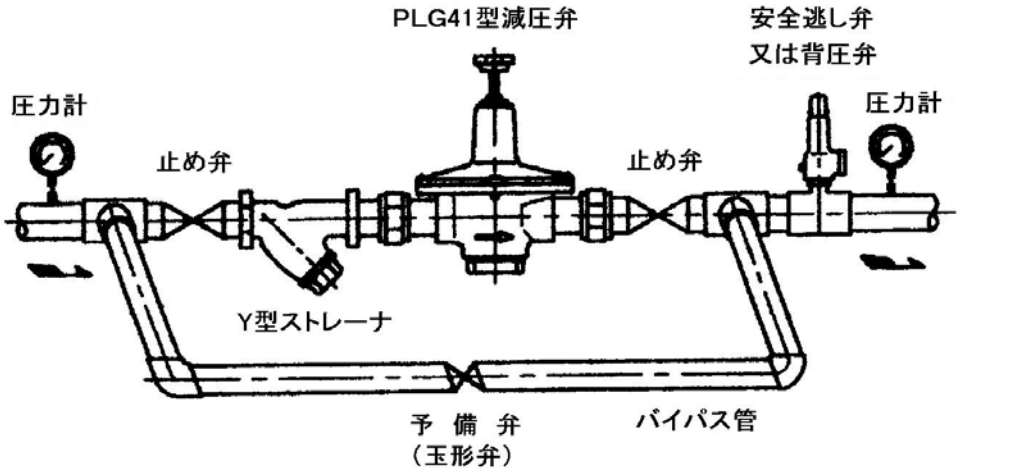


寸法・質量

単位：mm、質量：kg

呼び径	ねじ込形						フランジ形				
	Rc d	L	H_1	H_2	E	質量	L	H_1	H_2	E	質量
20	3/4	134	59	179	175	5.2	270	63	189	175	7.8
25	1	134	59	179	175	5.2	270	63	189	175	8.8

配管例



水平配管に垂直に取り付けてください。

ご 注 意

- 減圧弁の選定、配管時のご注意等は減圧弁・背圧弁の総合カタログを参照してください。
- 製品をご使用になる前に、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。取扱いを誤りますと故障や事故の原因になります。

※本カタログに記載されている仕様・寸法・構造などは、研究･改良に伴い予告なしで変更する場合がありますので予めご了承ください。

フシマン株式会社
東京本社：〒143‐0001 東京都大田区東海 3-8-2（TSK ビル 4F ）
TEL(03)5755‐7859　FAX(03)5755‐7862
福島工場：〒963‐4300 福島県田村市船引町光陽台 6-3
TEL(0247)61‐2771　FAX(0247)61‐2785
http://www.fushiman.co.jp　E‐mail : eigyo@fushiman.co.jp

(05･07･XA)